

Résumé de POSTER

Incidence et variabilité du Sugarcane bacilliform virus (SCBV) en Guadeloupe
Muller E., Laboureau N., Dupuy V., Caruana M.L., Daugrois J.H., Bauffe F.

Le *Sugarcane bacilliform virus* appartient au genre badnavirus (virus bacilliforme à ADN double brin) et infecte la canne à sucre sans causer de dégâts sur les cultures. Sa dissémination sur tous les continents et sa forte similitude moléculaire avec le *Banana streak virus* (BSV) le rendent suspect pour la dissémination potentielle de la maladie de la mosaïque en tirets du bananier.

Des variétés de cannes Nobles et d'hybrides issus de la collection et des pépinières du CIRAD-CA en Guadeloupe, ainsi que des hybrides provenant de parcelles cultivées dans les différentes zones de Guadeloupe ont été analysés. Le SCBV a été recherché par IC-PCR dans tous les échantillons et les fragments amplifiés, correspondant à une portion de 598 pb localisée dans la zone RTase/ RNaseH du génome, ont été clonés et séquencés.

La presque totalité des parcelles échantillonnées sont infectées. Une variabilité importante intra et inter-plante a été mise en évidence dans les variétés de cannes nobles de la collection, par contre, à une exception près, toutes les variétés d'hybrides de pépinières et des différentes parcelles cultivées contiennent majoritairement un seul et même type de séquence. Une étude phylogénétique a été faite avec toutes les séquences obtenues ainsi que les différentes séquences disponibles de BSV.

Réf :

Muller, Emmanuelle ; Laboureau, Nathalie ; Dupuy, Virginie ; Caruana, Marie-Line ; Daugrois, Jean-Heinrich ; Bauffe, Frédérique

Rencontres de virologie végétale ** 10 ** Aussois, France ** 2005-03-06/2005-03-10

Incidence et variabilité du Sugarcane bacilliform virus (SCBV) en Guadeloupe : [Résumé]. - [1] p.

10èmes Rencontres de virologie végétale, Aussois du 6 au 10 mars 2005 : [Résumés]